/20 +0.5 ن على تنظيم و نظافة الورقة	فرض محروس رقم1في مادة العلوم الفيزيائية للدورة الأولى مدة الانجاز 1h	الإسم والنسب: .... الثانية ثا اع: .... الرقم الترتيبي: .... *الأستاذ نورالدين الناجمي*

التمرين الأول (7 نقط)

1) أتمم الجدول بما يناسب (1,5ن)

المصطلح باللغة العربية	مقابله باللغة الفرنسية
غلاف جوي	
	atome
نموذج	

2) عرف الغلاف الجوي؟مع ذكر أسماء طبقاته ....
.... (1,5ن)

3) ذكر بأهمية غاز الأوزون؟ .... (1,5ن)

4) عرف الرياح؟ ....
.... (1ن)

5) فسر كيف تحدث الرياح , معتمدا على رسم توضيحي ؟ (1,5ن)

التمرين الثاني (7,5 نقط)

تتكون جزيئة الأسبرين, من 9 ذرات كربون و 8 ذرات هيدروجين و4 ذرات أوكسجين :

1) أكتب الصيغة الكيميائية لجزيئة الأسبرين .... (1ن)

2) أملأالجدول التالي : (3,5ن)

نوع الذرات			أوكسجين
الرمز	c		
النموذج			

3) هل الأسبرين جسم بسيط أم مركب ؟علل جوابك ....
.... (2ن)

4) أحسب عدد ذرات الكربون الموجودة في 3.10^{20} جزيئة أسبرين ؟ .... (1ن)

التمرين الثالث (5 نقط)

نعتبر قاعة على شكل متوازي المستطيلات أبعادها كالتالي : الطول $L = 6m$ العرض $l = 4m$ و الارتفاع $H = 3m$

1) أحسب V حجم الهواء الموجود في هذه القاعة ؟ ....
.... (2ن)

2) استنتج V_{O_2} حجم ثنائي الأوكسجين الموجود في هذه القاعة ؟ .... (2ن)

3) استنتج كتلة غاز ثنائي الأوكسجين المكون لهواء الغرفة اذاعلمت أن الكتلة الحجمية لهذا الغاز هي : $\rho=1,425\ g/L$

.... (1ن)

الله ولي التوفيق